

<http://clg-martial-taugourdeau-dreux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article184>

Liaison cycle 3

MATHS/TECHNO OZOBOT

- Parcours Artistique et Culturel - Les événements -



Date de mise en ligne : lundi 18 juin 2018

Copyright © Collège Martial TAUGOURDEAU - DREUX - Tous droits

réservés

La semaine du 11 au 15 juin 2018, les élèves des écoles primaires de Marville-Moutiers-Brûlé et Sainte Gemme-Moronval ont pu participer au DEFIBOT du collège. Chaque classe a travaillé en amont sur les concepts de la programmation informatique en utilisant des robots OZOBOTS.

Problématique : Comment programmer un robot pour qu'il puisse déplacer des colis ?

Au programme de la matinée :

- Activité mathématiques de création de volumes en 3 dimensions à partir d'un patron (pour simuler les colis)
- Activité technologie de conception de pince pour que le robot déplace les volumes.
- Activité informatique de programmation et test des différentes stratégies

Chaque équipe s'est bien investie. Bravo à tous les participants !

[<http://clg-martial-taugourdeau-dreux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-martial-taugourdeau-dreux/local/cache-vignettes/L50xH50/html-3681c.png?docid=597&doctype=>]